Panasonic　仕　様　書

図面記号－台数	

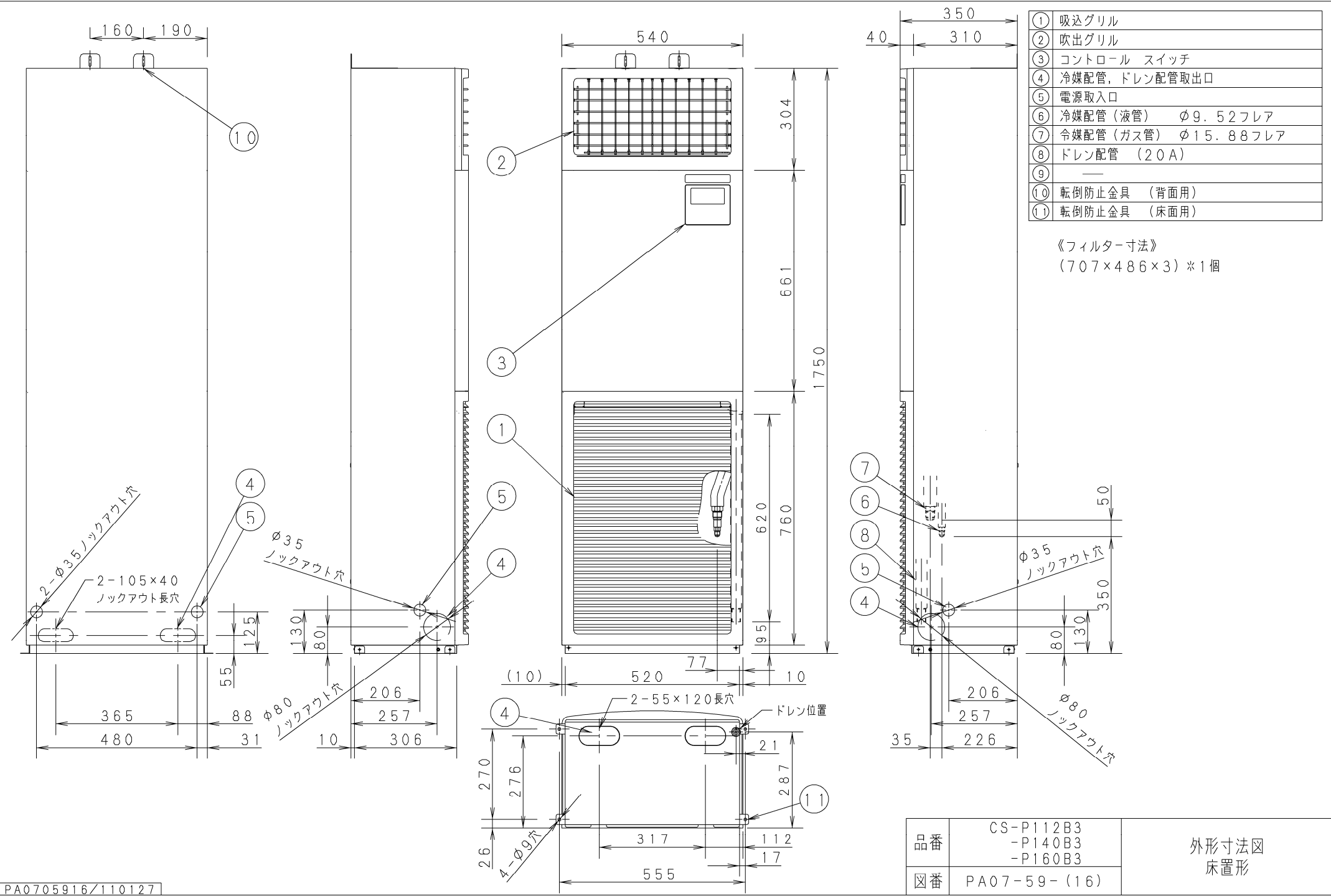
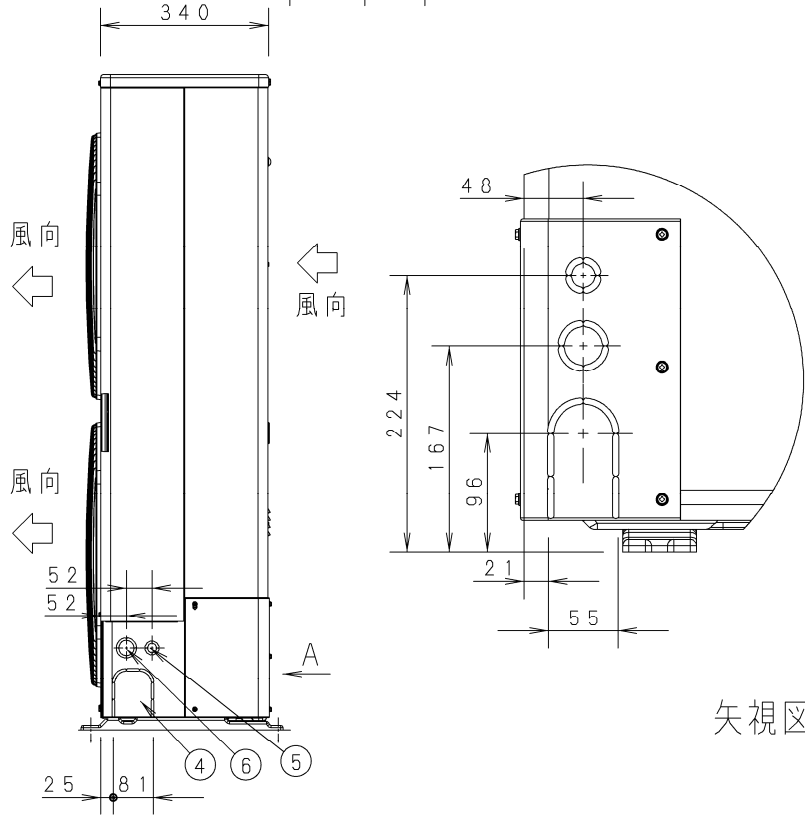
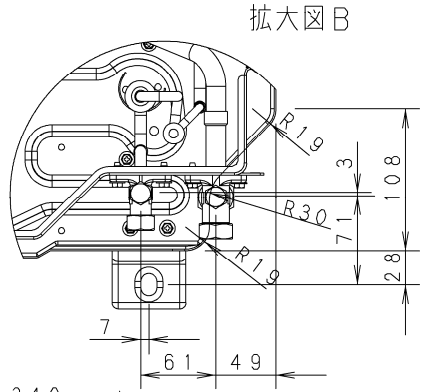
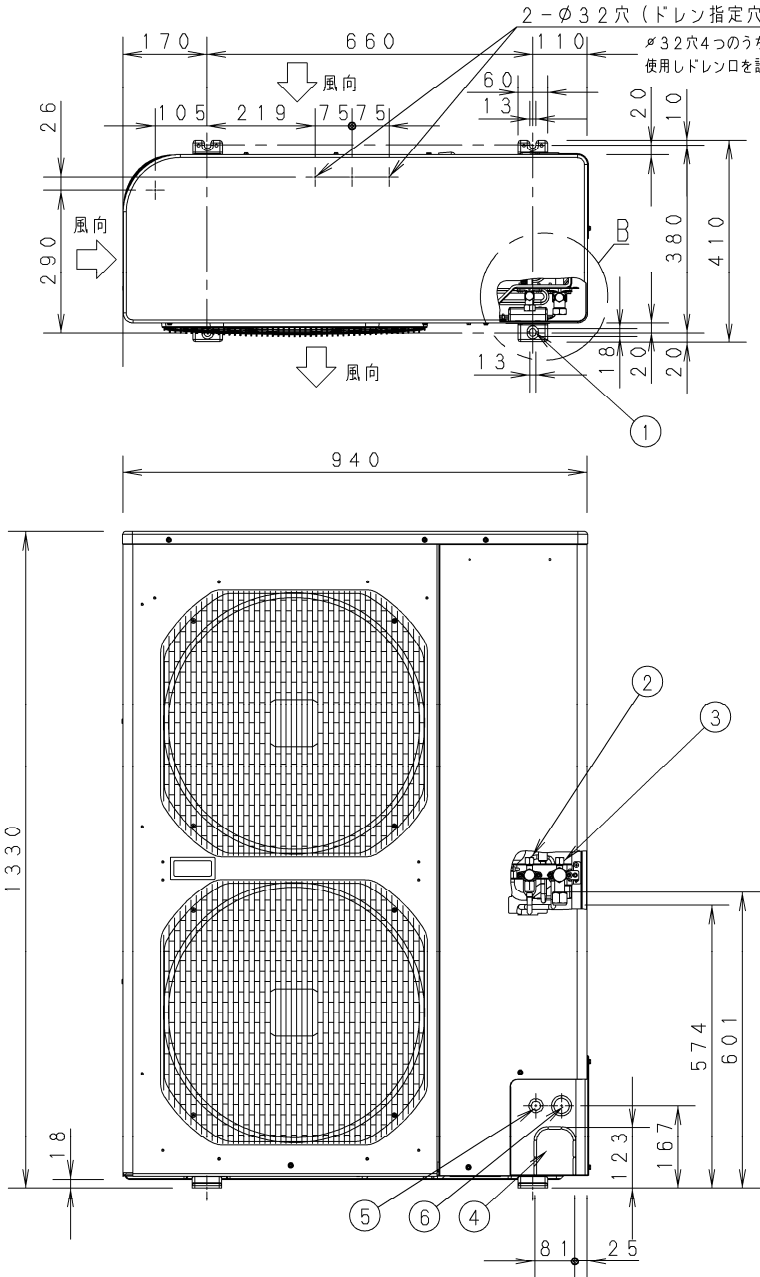
項目			単位	室内ユニット	室外ユニット
形名				床置形(ヒーターレス／シングル)《三相電源》	
総合品番				PA-P160B3X	
室内・外ユニット品番				CS-P160B3	CU-P160X3
能力	冷房定格〔中間〕		kW	14.0〔6.3〕(2.7～16.0)	
能力	暖房定格〔中間〕		kW	16.0〔7.2〕(2.7～19.0)	
能力	暖房低温		kW	14.5	
冷房定格時の顕熱比			—	0.65	
COP	冷房定格〔中間〕		—	3.02〔3.87〕/2.99〔3.75〕	
COP	暖房定格〔中間〕		—	3.25〔4.26〕/3.21〔4.14〕	
COP	冷暖平均(定格)		—	3.14/3.10	
APF	通年エネルギー消費効率		—	4.0/3.9	
外形寸法 H×W×D			mm	1,750×540×350	1,330×940×340(+70)
製品質量			kg	52	95
外装色(ﾏﾝｾﾙ記号)				ホワイト (2.5GY9.0/0.5)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電源				三相200V　50/60Hz	
電気特性	消費電力	冷房定格〔中間〕	kW	4.64〔1.63〕/4.69〔1.68〕	
電気特性	消費電力	暖房定格〔中間〕	kW	4.93〔1.69〕/4.98〔1.74〕	
電気特性	消費電力	暖房低温	kW	5.45/5.50	
電気特性	運転電流	冷房定格	A	14.7/14.8	
電気特性	運転電流	暖房定格	A	15.8/15.9	
電気特性	力率	冷房定格	%	91/91	
電気特性	力率	暖房定格	%	90/90	
電気特性	最大運転電流		A	21.8	
電気特性	始動電流		A	—	
設計圧力			MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機	形名×個数			—	全密閉ロータリー式×1
圧縮機	電動機定格出力(極数)		kW		3.6 (4P)
圧縮機	冷凍機油	種別			エーテル油
圧縮機	冷凍機油	封入量	L		1.4
圧縮機	クランクケースヒーター		W		—
容量制御			%	インバーター方式	
冷媒・封入量			kg	—	HFC〔R410A〕・3.4
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式				逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	プロペラファン×2
送風装置	定格風量		m^3/min	急35　強31　弱27	104
送風装置	機外静圧		Pa	—	—
送風装置	電動機定格出力(極数)		kW	0.1　(8P)	《DC》0.09(8P)+0.09(8P)
保護装置				室内側：保護サーモ、ヒューズ 室外側：過電流(CT方式)、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88 (フレア)	
配管	冷媒	液管	mm	φ9.52 (フレア)	
配管	ドレン口	室内側		VP20	
配管	ドレン口	室外側		VP25	
運転SW(温度設定範囲)			℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》 (冷・ドライ18～30、暖16～30、 冷暖自動17～27)	
外気運転範囲			℃	冷房：-15 ～ +43DB　暖房：-20 ～ +15WB	
ダクト接続口			mm	—	—
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音			dB(A)	急55　強52　弱48	冷49・暖51 (静音：45)
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				配管接続部断熱材、据付説明書	
IPコード				IPX0	IPX4

※　性能・電気特性および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
　(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
　(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
　(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

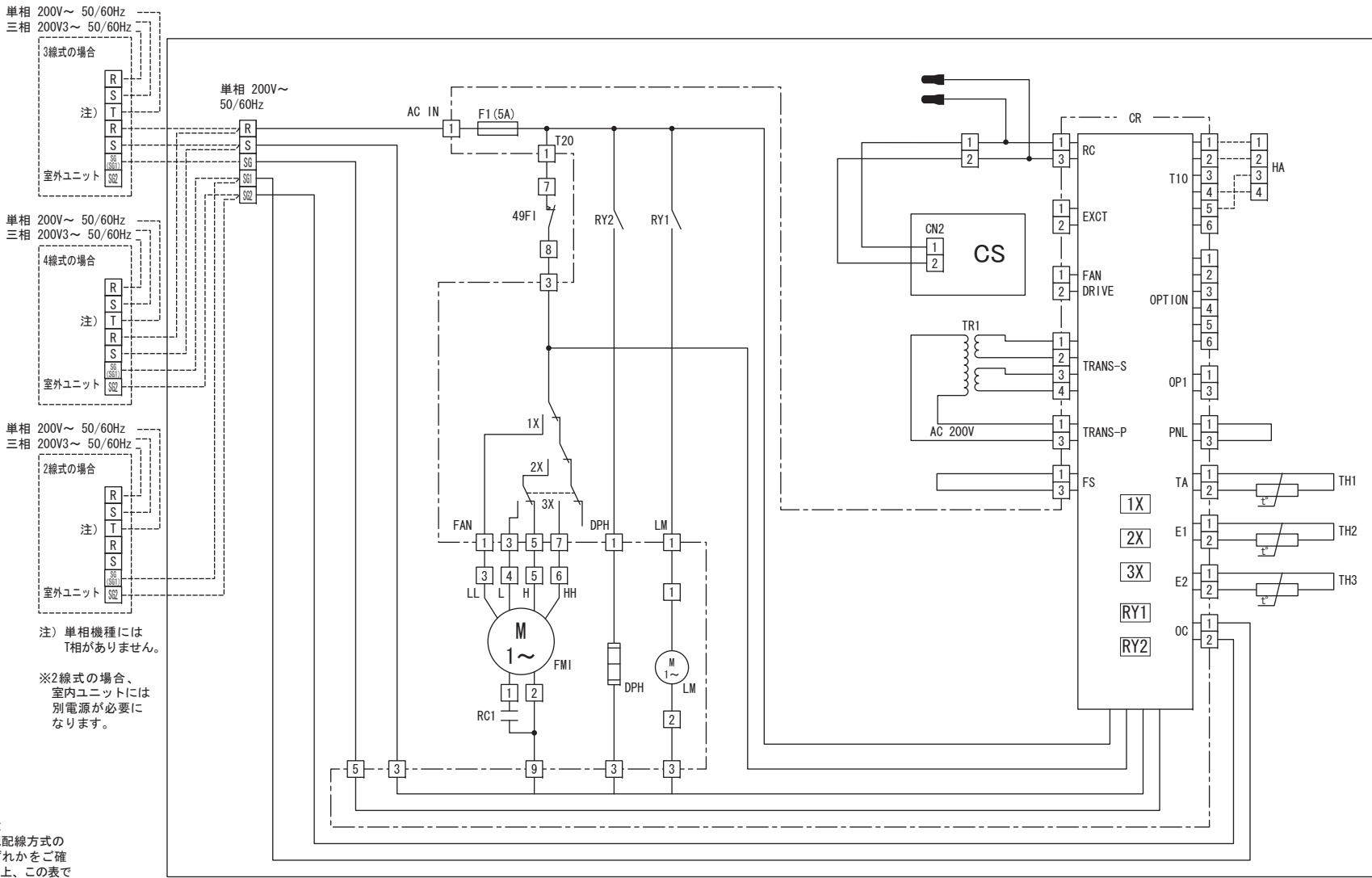
※　通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。

※　運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット正面1m高さ1m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m(シングル設置時)までです。

※　-5℃以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。

Panasonic

A4 パナソニック株式会社

Panasonic
A4　パナソニック株式会社
①据付固定穴（4－R6．5）／アンカーボルト：M10
②冷媒配管接続口　（液管）　ø9．52　フレア
③冷媒配管接続口　（ガス管）　ø15．88　フレア
④冷媒配管取出口
⑤電気配線口　ø26
⑥電気配線口　ø38
2－ø32穴（ドレン指定穴）
ø32穴4つのうち、指定された2箇所のいずれかを
使用しドレン口を設け、残り3箇所をゴム栓でシールする。
風向
拡大図B
矢視図A
品番
CU-P160X3
図番
PA07－48－（21）
外形寸法図
高効率インバーター　PXシリーズ
PA0704821/110127
PA07－48－（21）

配線方式の説明

配線方式	説明
2線式	個別電源方式（室内ユニット別電源）
4線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線別）
3線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線兼用）※注意：極性有り

※注意
左記配線方式の
いずれかをご確
認の上、この表で
示す端子台と接
続線の位置の通
りに施工願います。

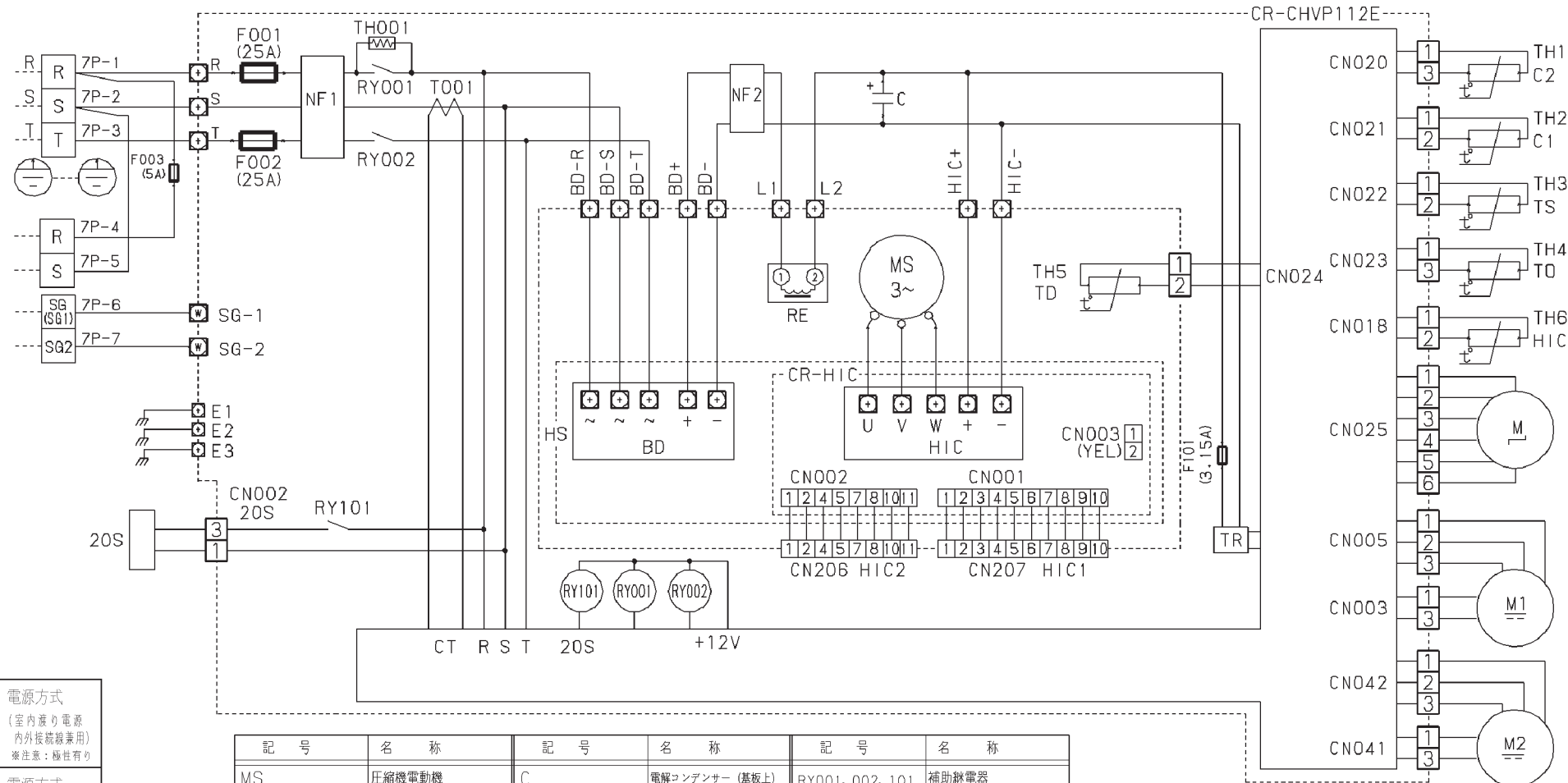
記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	F1	操作回路ヒューズ
49FI	室内送風機保護サーモ	LM	オートラップ電動機
RC1	運転コンデンサー	1X～3X RY1, 2	補助継電器
TR1	電源トランス		
DPH	露付防止ヒーター	CS	コントロールスイッチ
TH1	サーミスター（室温センサー）	CR	室内コントロール基板
TH2	サーミスター（室内コイルE1）	□	コネクタ、端子板
TH3	サーミスター（室内コイルE2）	⊕	端子

＊電源配線及びサービスは、
銘板の機種名を確認の上、
行ってください。

品番	CS-P160B3	電気回路図 床置形
図番	PA07-59-(22)	

8FA-2-5250-955-00-0

CR-CHVP112E

R S T 7P-1 7P-2 7P-3 F001 (25A) F002 (25A) F003 (5A) NF1 TH001 RY001 RY002 T001 NF2 C
R S 7P-4 7P-5 SG (SG1) SG2 7P-6 7P-7 SG-1 SG-2 E1 E2 E3
BD-R BD-S BD-T BD+ BD- L1 L2 HIC+ HIC-
RE MS 3~ TH5 TD CN024 HS BD CR-HIC U V W + − HIC CN003 (YEL) F101 (3.15A)
CN002 CN001 CN206 HIC2 CN207 HIC1 TR
20S CN002 20S RY101 RY101 RY001 RY002 CT R S T 20S +12V
CN020 TH1 C2 CN021 TH2 C1 CN022 TH3 TS CN023 TH4 TO CN018 TH6 HIC CN025 M CN005 CN003 M1 CN042 CN041 M2

3線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外接続線兼用) ※注意：極性有り
4線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外信号線別)
2線式	個別電源方式 (室内ユニット別電源)

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、
この表で示す端子台と接続線の位置の
通りに、施工願います。

記　号	名　称	記　号	名　称	記　号	名　称
MS	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー（基板上）	RY001, 002, 101	補助継電器
M1, 2	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHVP112E	コントロール基板
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC	CR-HIC	HIC基板
M	電子膨張弁	BD	ブリッジダイオード		サーミスター
F001, 002, 101	操作回路ヒューズ（基板上）	HS	ヒートシンク（放熱板）		コネクタ
F003	ヒューズ	TR	トランス（基板上）		ターミナル
NF1, 2	ノイズフィルター（基板上）	T001	カレントトランス（基板上）		端子板
					ボードインワイヤー

注）基板を交換する場合は電源を切り、基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。
点灯中に作業を行うと感電します。

品番	CU-P160X3	電気回路図 高効率インバーター　PXシリーズ
図番	PA07-48-(25)	